
634028, г. Томск, ул. Аркадия Иванова, д. 4
тел.: (3822) 705-680, факс: (3822) 419-800, e-mail: ltpu@education70.ru
ИНН 7018025859/КПП 701701001, ОГРН 1027000889398 <https://portal.tpu.ru/lyceum>



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛИЦЕЙ ПРИ ТПУ г. ТОМСКА**

**План работы
методического объединения
учителей физики и физической культуры
МБОУ лицея при ТПУ г. Томска
на 2023-2024 уч. г.**

**Руководитель методического объединения
учителей физики и физической культуры
Белоусова О.Ю.**

I. Кадровый состав МО

Ф. И. О.	Предмет	Категория (разряд)	Стаж работы в лицее
1. Казанцева Лариса Хазиевна	Физика,	Высшая,	36 года
2. Белоусова Ольга Юрьевна	Физика, астрономия	Высшая,	12 год
3. Корниенко Людмила Васильевна	Физика, астрономия	Высшая,	4 года
4. Булавин Владимир Владимирович	Физическая культура	Высшая,	7 года
5. Перервин Ярослав Сергеевич	Физическая культура	1 категория	5 года
6 Щербатов Давид Янович	Физика, астрономия	Без категории	0 лет

1. Цель деятельности методического объединения

- Развитие и формирование профессионального мастерства педагогов через освоение значимого опыта и эффективных методик и технологий, через освоение нового содержания образования.
- Обеспечение прочных и глубоких знаний обучающимися, овладение ими системой знаний и умений, позволяющих продолжать образование в вузе.
- Формирование креативности мышление учащихся через дифференцированный подход и применение лично-ориентированных технологий, через инновационные формы обучения, развивающие творческий подход к решению учебных задач.

Задачи работы МО

- Повышение профессионального уровня учителей через систему методических мероприятий, проводимых в рамках МО.
- Корректировка и модификация учебных программ, применяемых учителями в текущей работе с обучающимися, с целью их соответствия задачам обновленного ФГОСа учебного заведения и максимальной реализации в учебном процессе.
- Разработка и применение оптимальных технологий работы с обучающимися на основе лично-ориентированного обучения, направленного на успешную самореализацию учащихся в рамках проблемно-деятельностного подхода.
- Формирование системы учебного мониторинга и создание соответствующего методического обеспечения, позволяющего объективно определить динамику успешности обучающихся.
- Освоение психологических аспектов организации учебного процесса, способствующих формированию адаптивной образовательной среды и повышению внутренней мотивации обучающихся.

- Приобщение учащихся к системе тестовой подготовки (в рамках подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ).
- Организация исследовательской деятельности обучающихся на основе личностно-ориентированных технологий с представлением результатов на ученических конференциях различного уровня.
- Организация углубленной подготовки обучающихся с целью участия в олимпиадах различного уровня.
- Реализация системной работы по освоению программных знаний с обучающимися, имеющими недостаточный уровень знаний, умений и навыков, с целью подготовки к итоговой аттестации и их успешного поступления в вуз и дальнейшего обучения в вузе.

2. Заседания методического объединения

№	Дата	Тема	Повестка заседания	Протокол
1.	Сентябрь - октябрь	Методическая готовность к учебному году: анализ учебных программ на 2023-2024 учебный год. Планирование методической экспериментальной деятельности учителей.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методические требования к содержанию и форме учебной программы и ИКТ. 2. Анализ учебных программ по предметам: физика и астрономия. 3. Календарно-тематическое планирование. 4. Анализ учебных программ по спецкурсам и подготовительным курсам: 5. График взаимопосещения уроков. 6. График проведения входного контроля по предметам. Утверждение КИМ-ов и критериев оценивания входного контроля. 7. Методические принципы индивидуально-личностного подхода у обучающемуся. 8. Подготовка к участию в научно-практических конференциях и конкурсах. 9. Анализ результатов входного контроля 10. Разное 11. Использование современных педагогических технологий в образовательном процессе 	Протокол № 1
2.	Ноябрь - Декабрь	Индивидуально-личностный подход к обучающимся через применение информационных технологий на уроках Методические подходы при подготовке участников предметных олимпиад	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности в содержании олимпиадных заданий по физике и астрономии. 2. Методы выявления одарённости среди учащихся (10 кл.). 3. Тренинговые методики в подготовке одарённые учащихся к олимпиаде. 4. График проведения всероссийской олимпиады (лицейский уровень). 5. Проведение полугодовых контрольных срезов по физике в 10-11 классах 6. Участие в конкурсах профессионального мастерства, конференциях, олимпиадах и др. образовательных событиях в 2023-2024 учебном году 	Протокол № 2
3.	Январь - Февраль	Методы и приемы работы в профильных классах в условиях дистанционного режима. Компетентностный подход в обучении: коммуникативная	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование компетенции на уроках физики и астрономии Особенности содержания компетентностных заданий по физике и астрономии 2. Исследовательские технологии на уроках физики и астрономии 3. Организация исследовательской работы (внеклассная работа). 	Протокол № 3

		компетенция (гуманитарное направление)	<ol style="list-style-type: none"> 4. Анализ результатов промежуточных этапов олимпиад 5. Подготовка и проведение предметной декады. 6. Публикации, статьи 7. Подготовка к участию в научно-практических конференциях и конкурсах 8. Подготовка к проведению годовых контрольных срезов и репетиционных экзаменов по физике в 10-11 классах естественновеннонаучного цикла. 9. Разное 	
4	Март - Апрель	<p>Методическая готовность для проведения переводного экзамена в 10-х классах.</p> <p>Индивидуально-личностный подход к обучающимся через применение информационных технологий на уроках</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. . Утверждение контрольно-измерительных материалов для проведения переводного экзамена по физике в 10-х кл. 2. Анализ результатов репетиционного экзамена по по физике в 11-х кл. 3. Утверждение критериев проверки экзаменационных работ по физике в 10-х кл. 4. Проведение годовых контрольных срезов и репетиционных контрольных работ по физике в 10-11 классах химико-биологического про. 5. Разное 	Протокол № 4
5.	Май- июнь	<p>Промежуточная аттестация в 10 кл..</p> <p>Подготовка к государственной итоговой аттестации в 11-х кл.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утверждение контрольно-измерительных материалов для проведения переводного экзамена по физике в 10-х кл. 2. Анализ результатов репетиционного экзамена по русскому языку в 11-х кл. 3. Утверждение критериев проверки экзаменационных работ по физике в 10-х кл. 4. Проведение годовых контрольных срезов и репетиционных контрольных работ по физике в 10-11 классах. 5. Анализ результатов репетиционного экзамена по физике в форме ЕГЭ (апрель 2021). 6. Разное 	Протокол № 5
6.	Июнь	Итоги работы методического объединения гуманитарно-лингвистического цикла за 2018-2019 учебный год	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отчет о работе методического объединения 2020-2021 учебном году. 2. Анализ результатов переводных экзаменов по физике в 10-х классах. 3. Анализ результатов сдачи ЕГЭ по физике 4. Анализ учебных результатов по физике учащихся лицея в 2020-2021 учебном году. 5. Перспективные задачи работы методического объединения в 2021-20022 учебном году. 6. Разное 	Протокол № 6

3. Работа по составлению календарно-тематического планирования (КТП)

№	Мероприятия	Планируемый результат	Сроки	Исполнители
1.	Заседание МО по теме «Анализ учебных программ по предметам, спецкурсам и подготовительным курсам, предлагаемым на 2023-2024уч. г. Утверждение программ по спецкурсам и подготовительным курсам на 2023-2024 уч. Г с учетом обновленных ФГОС.»	Соответствие современным требованиям и образовательным стандартам.	.	Белоусова О.Ю. Щербатов Д.Я.
2.	Анализ учебных программ по предметам, которые взяты за основу при составлении КТП. Организация экспертизы модифицированных программ.	Соответствие требованиям к КТП.	Сентябрь – октябрь 2023 г.	Казанцева Л.Х. Корниенко Л.В. Булавин В.В. Перервин Я. С.
3.	Утверждение единых требований к составлению и оформлению КТП, с учетом содержательных линий программ и количества выделенных на учебные темы часов с учетом обновленных ФГОС.	Соответствие требованиям к КТП.	В течение учебного года	
4.	Анализ количества запланированных контрольных, самостоятельных и практических работ, их графика реализации в течение учебного года.	Соответствие требованиям к КТП.		
5.	Заседание МО по теме «Итоги работы по составлению календарно-тематического планирования с учетом обновленных ФГОС на 2023-2024уч. г.».	Утверждение КТП на заседании МО.	Сентябрь – октябрь 2023	

4. Работа с одаренными детьми

№	Мероприятия
1.	<i>Организация спецкурсов по олимпиадной физике и астрономии для одаренных детей</i>
2.	<i>Организация спецкурсов по физике для формирования и развития интереса к предмету</i>
3.	<i>Участие в перечневых олимпиадах и конкурсах:</i>
	<i>Олимпиада МФТИ ФИЗТЕХ по физике</i>
	<i>Турнир Ломоносова по физике</i>
	<i>Московская олимпиада по физике</i>
4.	<i>Всероссийская олимпиада школьников по физике, астрономии и физической культуре</i>
	<i>Конференция ТПУ «Юныеисследователи – науки и техники»</i>
	<i>Новое поколение:»Кадровый резарв21 века»</i>
	<i>Всероссийский конкурс исследовательских работ НИИ ЯФ</i>
	<i>27 международная конференция школьников « Сахаровские чтения»</i>
	<i>КВИЗ на приз ректора ТПУ</i>
	<i>Конкурс по решению физических задач (с. Богашово)</i>

	<i>Новое поколение: «Кадровый резерв 21 века»</i>
	<i>Всероссийский конкурс исследовательских работ НИИ ЯФ</i>
	<i>Конференция «Человек. Земля. Вселенная.»</i>
	<i>27 международная конференция школьников «Сахаровские чтения»</i>
5.	Заочные
	<i>Московская олимпиада школьников по физике</i>
	<i>Открытый дистанционный турнир по физике на приз заслуженного учителя Российской Федерации Куликова В.Д.</i>
	<i>Олимпиада школьников СПбГУ по физике</i>
	<i>ОРМО</i>
	<i>Отраслевая физико-математическая олимпиада «Росатом»</i>
	<i>Санкт-Петербургская астрономическая олимпиада по физике</i>

5. Организация исследовательской деятельности обучающихся

Для успешной исследовательской работы запланирован ряд мероприятий:

- Этап консультирования: беседы, направленные на определение предмета исследования и постановку исследовательской проблемы (октябрь).
- Постановка исследовательских задач и разработка общей стратегии исследования (ноябрь).
- Работа над изучением научной литературы по теме исследования и написание обзора по литературным источникам (ноябрь, декабрь).
- Текстовое исследование избранной литературы и работа над основной темой исследования (январь, февраль).
- Завершение работы над исследованием, подготовка выводов и презентация доклада (март).

6. Организация подготовки к итоговой аттестации обучающихся на 2023-2024 учебный год

№	Мероприятия	Планируемый результат	Сроки	Ответственный
1.	Создание банка КИМов, Демоверсий, Критериев оценивания заданий ЕГЭ по физике	Расширение возможностей учителей в использовании различных видов тестовых заданий.	В течение года	Руководитель МО Белоусова О.Ю. Щербатов Д.Я.
2.	Систематическое (не менее 2-х раз в учебное полугодие) тестирование обучающихся по предметам по тестам ЕГЭ и иным тестовым формам, рекомендуемым для подготовки выпускников.	Адаптация выпускников к тестовым формам контроля.	Сентябрь Декабрь Февраль Апрель	Белоусова О.Ю. Казанцева Л.Х. Корниенко Л.В. Булавин В.В. Перервин Я. С.

Информация о ПРЕДМЕТНОЙ НЕДЕЛИ ПО ФИЗИКЕ И АСТРОНОМИИ в МБОУ лицей при ТПУ г. Томска (09.01-20.01.2023)		
учитель	аудитория	мероприятие
Белоусова О.Ю.	301	Физический марафон
Казанцева Л.Х.	308	В рамках профессорских чтений состоится лекции «Лазер и его применение»
Казанцева Л.Х.	412 корпус с 18	Экскурсия на кафедру информационно- измерительной техники ТПУ (по предварительной записи у учителя физики)
Казанцева Л.Х.	313	В рамках профессорских чтений состоится лекция профессора ТПУ Солдатова А.И. «Ультразвук и его применение»
Белоусова О.Ю.	301	Физический марафон
Белоусова О.Ю.	301	Физический марафон
Корниенко Л В	315	Круглый стол «Занимательные научные вопросы»
Казанцева Л.Х.	301	В рамках профессорских чтений состоится лекция по атомной физике ТПУ Солдатова А.И. «Ультразвук и его применение»
Казанцева Л.Х.	313	Встреча с профессором ТПУ Козыревым Андреем Владимировичем Тема: «Полеты в космос»
Корниенко Л В	315	Интерактивная игра «Физика в лицах »
Белоусова О.Ю.		Выпуск физического журнала

7. Примерный план проведения методической декады

8. Самообразование членов МО

№ п/п	ФИО учителя	Тема самообразования	Отчетность
1	Казанцева Лариса Хазиевна	Современные формы преподавания физики: проектные технологии для развития компетенций.	на заседании МО на курсах повышения квалификации учителей физики
2	Белоусова Ольга Юрьевна	Технология использования опорных задач на уроках физики Деятельностное направление в компетентностном подходе	на заседании МО на курсах повышения квалификации учителей физики
3	Корниенко Людмила Васильевна Щербатов Давид Янович	Формирование компетенций на уроках физики Современные формы преподавания на уроках физической культуры.	на заседании МО на курсах повышения квалификации учителей физики
4	Перервин Ярослав Сергеевич	Проектные технологии для развития компетенций на уроках физической культуры	на заседании МО
5	Булавин Владимир Владимирович	Проектные технологии для развития компетенций на уроках физической культуры	на заседании МО

9. Работа по совершенствованию педагогического мастерства

№	Мероприятия	Ответственный	Сроки
1.	Подготовка докладов и публикаций на Межрегиональную научно-практическую конференцию «Организация исследовательской деятельности детей и молодежи: проблемы, поиск, решения»	Белоусова О.Ю. Казанцева Л.Х. Корниенко Л.В. Щербатов Д.Я.	Октябрь-ноябрь
2.			Декабрь
3.	Заседание МО по теме «Возможности использования нетрадиционных уроков при изучении нового материала»	Белоусова О.Ю.. Булавин В.В. Перервин Я. С.	Февраль
4.	Заседание МО по теме «Тестовые задания и методика их проведения при подготовке выпускников к итоговой аттестации»	Казанцева Л.Х. Корниенко Л.В. Щербатов Д.Я.	Апрель
5.	Круглый стол по теме «Повышение эффективности занятий в системе работы профильного обучения лицея при ТПУ»	Белоусова О.Ю. Казанцева Л.Х. Корниенко Л.В. Щербатов Д.Я.	Март
	Методическая неделя «Индивидуально-личностный подход к обучающимся в рамках компетентностного обучения на уроках физики физической культуры»	Белоусова О.Ю. Казанцева Л.Х.. Корниенко Л.В. Булавин В.В. Перервин Я. С.	